Petit actionneur FKS-MD15 commandé par une horloge-thermostat-hygrostat FUTH65D

FKS-MD15

Petit actionneur radio pour des radiateurs de chauffage. Sans câble de raccordement, avec alimentation par piles. Perte en attente très réduite.

Régulation permanente et efficace de la température ambiante en combinaison avec une horloge-thermostat-hygrostat FUTH65D.

Montage sur des vannes standards de radiateur de multiples fabricants.
L'énergie est fournie par 3 piles Alkaline Mignon type AA, ayant une durée de vie d´environ 3 ans. L'utilisation des technologies d'économie d'énergie et d'une mécanique sophistiquée résulte dans une consommation d'énergie très limitée.

La **température ambiante voulue** est réglée sur le FUTH65D, ainsi que les temps de commutation pour la **diminution de température de nuit**.

Contrôle des piles:
La capacité des piles est contrôlée continuellement. Une capacité des piles trop faible est signalée toutes les 6 heures par un bref signal auditif. La capacité restante des piles est alors <10%. Si la capacité continue à diminuer, le petit actionneur se met dans la position de sécurité d'une ouverture de 50%.

L'apprentissage d'un FUTH65D dans un FKS-MD15 :
En appuyant pendant environ 1 seconde sur la touche, qui est située sous le couvercle amovible, un FUTH65D, qui se trouve en mode d'apprentissage, est éduqué dans le FKS, conformément au manuel d'installation. La LED s'allume brièvement suivie d'un signal auditif.

Après la confirmation de l'apprentissage du FUTH65D, la LED s'allume pendant environ 2 secondes et est suivie de 2 signaux auditifs.

Test de communication :
Avec la touche qui est située sous le couvercle, il est possible d'activer manuellement un test de communication.

En appuyant sur cette touche pendant environ 2 secondes, la liaison radio est testée. Une communication réussie est confirmée par la LED environ 3 secondes après que la touche a été lâchée et par un signal auditif.

Interface radio :
La communication radio avec le FUTH65D est cyclique (le cycle radio est d´environ toutes les 10 minutes). En même temps le Protocol radio complet est envoyé vers le FUTH65D et les valeurs du FUTH65D sont reçues.

Chauffage coupé (détection automatique 'fenêtre ouverte') :
Si la fenêtre est ouverte, le chauffage est coupé. Une fenêtre ouverte est détectée par une chute forte et rapide de la température par le petit actionneur radio FKS-MD15. Celui-ci ferme la vanne pendant 30 minutes, ensuite le petit actionneur radio FKS-MD15 reprend sa fonction normale et la fonction 'chauffage coupé' est de nouveau active.

Si des contacts de fenêtre FTK sont appairés dans le FUTH65D, la diminution de la température est contrôlée par le FTK.

Fonction de protection contre le gel :
Si la température au niveau du convertisseur de mesure de température interne est inférieure à 6°C, le petit actionneur radio FKS va ouvrir la vanne jusqu'à ce que la temperature atteint les 8°C.

Situation de secours :
Un contrôleur de température intégré est activé s'il ne reçoit pas de télégrammes radio.
Avec le convertisseur de mesure de température intégré (valeur actuelle) et la fonction de réglage interne de l'actionneur, la température est réglée à 20°C.

Sans adaptateur pour vannes, avec raccord M30x1,5, des fabricants comme Heimeier, Honeywell-MNG, Junkers, TA, Honeywell-Bankmann, Oventrop (depuis 2001), Cazzaniga etc.

FKS-MD15	Petit actionneur	EAN 4010312311103